Hypsognathus

Hypsognathus war ein etwa 33 Zentimeter langes Reptil aus der Gruppe der Procolophonidae, das in der Obertrias vor etwa 200 Millionen Jahren lebte. Fossile Überreste der Gattung wurden in der Passaic Formation (Newark-Supergruppe) in New Jersey, Connecticut und Nova Scotia gefunden. Zur Zeit der Obertrias lag die Region in der zentralen, westlichen Pangaea.

Hypsognathus
Hypsognathus
Zeitliches Auftreten
Norium bis Rhaetium (Obertrias) 228 bis 201,3 Mio. Jahre
Fundorte
▪ nordöstliches Nordamerika
Systematik
Amnioten (Amniota) Sauropsida Parareptilien (Parareptilia) Procolophonidae Leptopleuroninae *Hypsognathus*
Wissenschaftlicher Name
Hypsognathus GILMORE, 1928

Merkmale

Hypsognathus war der letzte und am meisten spezialisierte Procolophonide. Charakteristisch waren die knöchernen Stacheln, die vom Quadratojugale, einem Schädelknochen, ausgehen und möglicherweise dem Schutz vor Fressfeinden dienten. Bei größeren Exemplaren waren die Stacheln mit in Längsrichtung verlaufenden Rillen versehen, die möglicherweise einer Scheide aus Horn Halt gaben. Ansonsten war sein Schädel breit, die Schädelknochen ohne besondere Oberflächenstrukturen. Wahrscheinlich war seine Haut, ähnlich wie beim heutigen australischen Dornteufel (*Moloch horridus*), mit Stacheln versehen. Die Kiefer von *Hypsognathus* waren mit wenigen Zähnen versehen. Zwei saßen auf dem Prämaxillare, vier bis fünf auf jedem Maxillare. Er ernährte sich von Pflanzen.

Literatur

- Hans-Dieter Sues, Paul E. Olsen, Diane M. Scott, Patrick S. Sencer: *Cranial Osteology of Hypsognathus fenneri, a Latest Triassic Procolophonid Reptile from the Newark Supergroup of Eastern North America.* In: *Journal of Vertebrate Paleontology.* Bd. 20, Nr. 2, 2000, ISSN 0272-4634, S. 275–284, doi:10.1671/0272-4634(2000)020[0275:COOHFA]2.0.CO;2 (https://doi.org/10.1671/0272-4634%282000%2902 0%5B0275%3ACOOHFA%5D2.0.CO%3B2).
- Jinny Johnson: *Das Lexikon der Saurier.* Über 250 Abbildungen der wichtigsten Saurierarten. Ravensburger Buchverlag, Ravensburg 2000, ISBN 3-473-35878-9.

Weblinks

Commons: Hypsognathus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Hypsognathus?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- *Hypsognathus* (http://palaeos.com/mesozoic/triassic/rhaetian.html#Hypsognathus) bei Palæos

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hypsognathus&oldid=201247128“

Diese Seite wurde zuletzt am 23. Juni 2020 um 21:44 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.